

BESKRIVNING

OFFENTLIGGJORD AV

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

K. G. BERGGREN,
STOCKSUND.

Anordning vid elektriska kokspisar.

Klass 21: h.

Patent i Sverige från den 28 oktober 1916.

SEP 14 1918

Föreliggande uppfinning avser elektriska kokspisar med stek- och baktunn och med en spishäll av eldfast material, under vilken är anordnade elektriska värmeelement, och har till ändamål att åstadkomma en dylik spis, där det tillgängliga värmet ständigt kan utnyttjas effektivt, vare sig kokning eller baktunn kommer i fråga.

Uppfinningen kännetecknad i huvudsak därav, att under värmeelementen är anbragt en på så sätt inställbar avskärmningsanordning, att genom densammans olika inställning det alstrade värmet i större eller mindre grad koncentreras mot hällen eller gives tillträde till ugnen.

På bifogade ritning visas i vertikalsektion en såsom exempel angiven utföringsform av ifrågavarande spis, som består av en på lämpligt stativ monterad ugnskonstruktion, vars botten och väggar bestå av tvenne innanför varandra anordnade plåthöljen. Mellanrummet mellan dessa är utfyllt med något isoleringsmaterial, t. ex. kiselgur. På ugnen är anbragt den likaledes av plåt eller gjutgods framställda, såsom varmvattensreservoar utbildade spiskransen n, som uppbär en å undersidan med en urtagning p försedd spishäll b av täljsten eller annat eldfast material. I bottnen av urtagningen p är i på vanligt sätt anordnade spår k förlagda såsom värmeelement tjänande elektriska motståndstrådar. Vattenreservoaren n täckes av lock o. Vid spishällens undre sida är fästa nedåtriktade, såsom gejder tjänande stänger d, vilka nedtill är parvis förenade genom tvärslår, som mellan sig uppbera en ytterligare tvärslå g, å vilken är anordnad en styrrulle i. Omkring stängerna d är anordnade skruvfjädrar e, som nedtill vila på vid stängernas ändar fästa brickor och upptill anligga emot en längs stängerna d löpande underlagsskiva c för en avskärmningsplatta f eller dylikt av asbest eller annat eldfast material. Vid en öglah p är undeslagsskivan c är fäst ena änden av en genom en öppning i ugnsväggen förd kedja j, som löper omkring styrrullen i och vars andra ände kan fästas vid ett godtyckligt av flera å en från ugnsväggen utskjutandestång l anbragt stift.

Anordningens verkningsätt är följande. Skall spisen användas enbart för kokning, frigöres kedjan j, så att avskärmningsplattan f lyftes upp under inverkan av fjädrarna e och ingår i urtagningen p, därvid intagande det å ritningen med streckade linjer visade läget. Plattan f hindrar då värmet från värmeelementen att stråla ned i ugnen och reflekterar detsamma mot spishällen b, vilken därigenom tillföres största möjliga värmemängd. Skall dock spisen användas enbart för baktunn, nedföres avskärmningsplattan emot verkan av fjädrarna e till det läge, den intager på ritningen, och kvarhålls i detta läge genom angörande av kedjans j ytter ände vid det yttersta stiftet å stången l. Värmet från elementen erhåller nu tillträde till ugnen förbi avskärmningsplattans f kanter, och värmeförseln nedåt ökas ytterligare genom en på spishällen lagd lös asbestskiva m, som reflekterar det uppåtstigande värmet. Ugnen tillföres sålunda största möjliga värmemängd, utan att det i ugnen befintliga baktunnverket löper fara att brännas, tack vare avskärmningsplattan f, som förhindrar en direkt bestrålning av baktunnverket från värmeelementen. Det är självfallet, att om man samtidigt vill använda spisen både

för kokning och bakning, värmeförseln till spishällen och bak- resp. stekugnen kan efter behov regleras genom avskärmningsplattans inställning i ett godtyckligt mellanläge mellan de på ritningen visade ytterlägena.

Det är tydligt, att föreliggande uppfinning icke är inskränkt till den på bifogade ritning visade utföringsformen, i det att modifieringar kunna vidtagas, utan att uppfinningens grundprincip frångås.

Patentanspråk:

1:o) Anordning vid elektriska kokspisar med stek- och bakugn och med en spishäll av eldfast material, på vars undersida är förlagda elektriska värmeelement, kännetecknad därav, att under värmeelementen är anbragt en från spisens utsida på så sätt inställbar avskärmningsplatta eller dylikt, att genom densamma

inställning i olika lägen det alstrade värmeförflytten i större eller mindre grad koncentreras mot hälleten eller gives tillträde till ugnen.

2:o) Utsöringsform av den i patentanspråket 1:o) angivna anordningen, kännetecknad därav, att avskärmningsplattan (f) är höj- och sänkbar på vid undre sidan av spishälleten fästa nedåtriktade gejder (d) emot eller under inverkan av omkring gejderna anordnade skruvfjädrar (e).

3:o) Inställningsanordning för den i patentanspråket 2:o) angivna avskärmningsplattan, bestående av en genom en öppning i ugnsväggen förd och med ena änden vid avskärmningsplattan fäst kedja, som är lagd omkring en styrrulle (i) och vars andra ände kan fästas vid ett godtyckligt av flera å en från ugnsväggen utskjutande stång (l) anbragta stift.

4:o) Anordning vid elektriska kokspisar enligt patentanspråket 2:o), kännetecknad därav, att spishälleten är försedd med en urtagning (p), i vilken avskärmningsplattan (f) ingår vid intagande av sitt övre ytterläge.

(Härtill en ritning.)

Stockholm 1918. P. A. Norstedt & Söner.

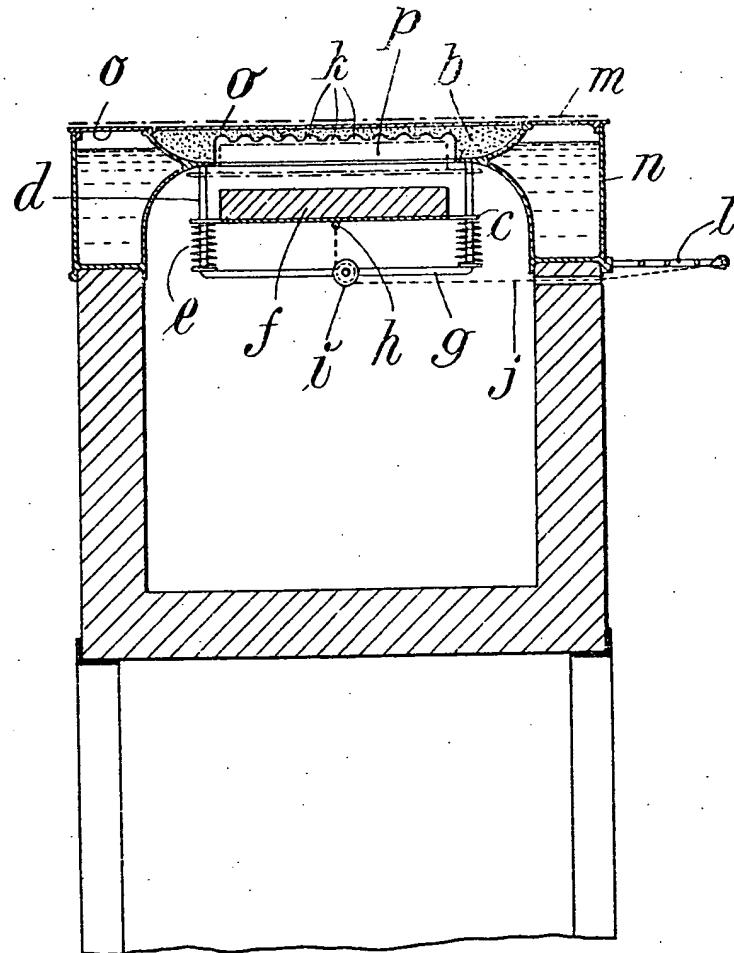
Offentliggjord den 10 juli 1918.

(180104)

Till Patentet № 44247.

värmet i
eras mot häl-
tent ket
cknade därav
och sänkbar
fästa nedåt-
inverkan av
jädrar (e).
len i patent-
splattan, be-
ugnsväggen
mningsplat-
en styrrollen
vid ett god-
gen utskju-

ckspisar en-
nad därav.
agning (p).
går vid in-



BEST AVAIL ABLE COPY

Generalstabens Litografiska Anstalt.